MITSUBISHI
Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。 eco Changes

自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機

三菱エコキュート 採用事例集 No.2

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

三菱エコキュートは、日本全国、いろんな場所で採用されています。

もくじ

GEシリーズ
ESシリーズ

三菱エコキュート
ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
福祉施設

2013年5月発行

採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様
社会福祉法人野の花会
ケアタウン カーサ ブランカ 様〈鹿児島県〉

建物のご紹介

■所在地　：鹿児島県南さつま市加世田東本町8-10
■施設用途：サービス付き高齢者向け住宅
■開設日　：平成23年9月1日
■施設構造：鉄筋コンクリート造6階建て※1
■利用定員：24名（1F:4部屋、4F:12部屋、5F:8部屋）
■採用機種：SRT-ES18W4※2　SRT-GE55N5※3
上記以外にSRT-HP37WZ5（3台）、SRT-HP46W5（4台）を採用いただいた。

※1.同建物内に以下の施設も含まれます。
●地域密着型介護老人福祉施設
ガリレア・ソル様
29室（2F:10部屋、3F:19部屋）
●小規模多機能型居宅介護
ガリレア・ルナ様
浴室、食堂・共同生活室、宿泊室7部屋有
※2.主に居室用として使用（台数:19台）
※3.主に浴室給湯として使用（台数:6台）

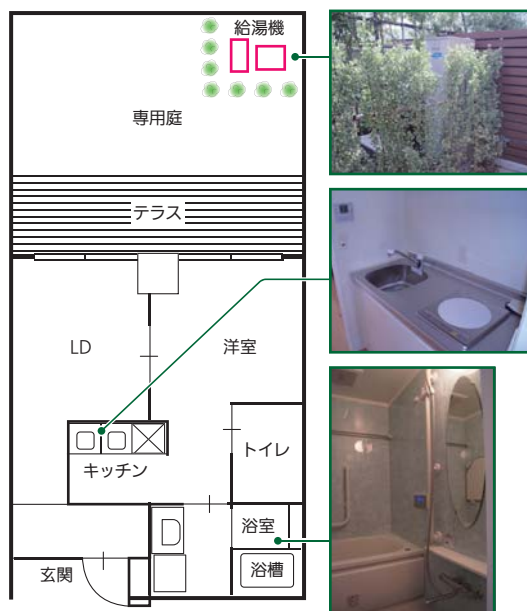
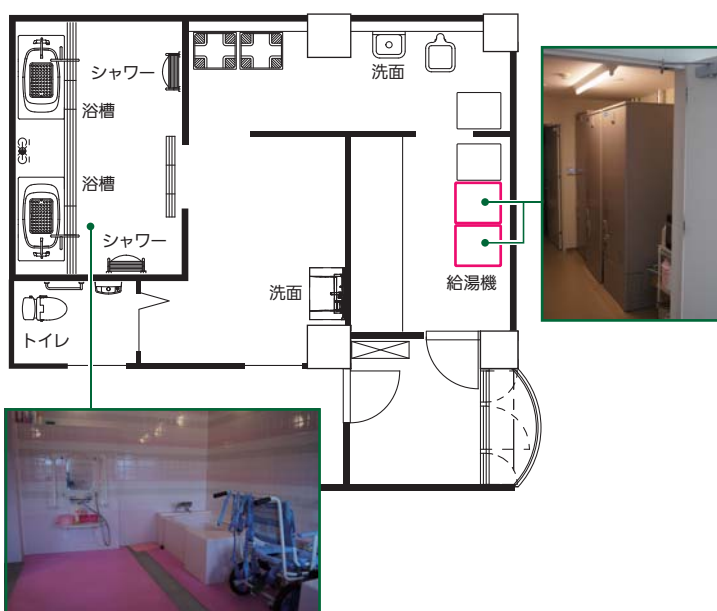
ご採用のお客様の声

カーサ ブランカ管理者　加治佐政彦 様

コンパクトタイプ（SRT-ES18W4）は住宅用として、大容量連結タイプ（SRT-GE55N5）は、主に介護浴室用（浴槽・シャワー）として採用しました。高齢の方々の住いということで何よりも安全性を最優先しました。建物の設備はオール電化を採用し、居住にかかる光熱水費の負担軽減も考え、エコキュートを導入しました。給湯機の使い勝手は特に問題なく、またお住まいの方からの苦情等もないため、大変満足しております。

■間取り図

設置例1〈コンパクトタイプ〉
機種:SRT-ES18W4

給湯機
専用庭
テラス
LD
洋室
キッチン
トイレ
浴室
浴槽
玄関

設置例2〈大容量連結タイプ〉
機種:SRT-GE55N5

GEシリーズ
大容量連結タイプ〈4台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュートご採用事例
事務所
2013年8月発行

百済貨物ターミナル駅内で貨物運送を行う通運事業会社(6社)の事務所として利用されています。

採用の決め手は「安全性と施工性、そして経済性」です。

今回のお客様 **百済貨物ターミナル駅 様** 〈大阪府〉

建物のご紹介

- ■所在地　：大阪府大阪市東住吉区今林3丁目1-7
- ■施設用途　：百済貨物ターミナル駅
- ■開設日　：平成25年3月
- ■施設構造　：鉄骨造3階建て
- ■利用者数　：約65名/日
- ■利用時間　：7時～21時
- ■採用機種　：SRT-GE55N5〈4台〉2,200L〈550L/台〉

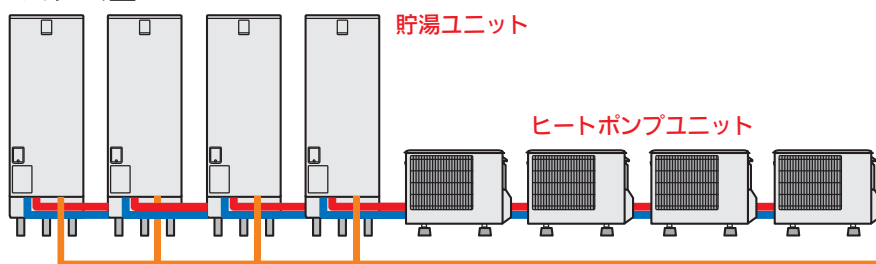
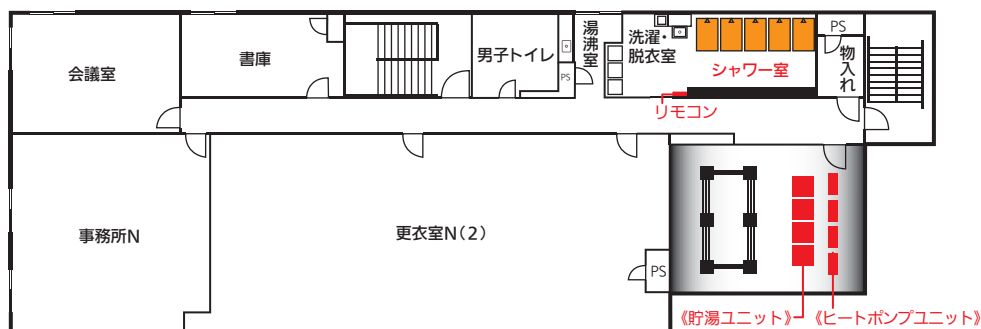
お客様の声

JR貨物 事業開発本部 関西事業開発支店 開発係長 住 寿生 様

施設の性格上、工事も含めて導入設備にはガスや火を使わない安心・安全が求められ、また利用者数の多さから、かなりの熱量が必要となるため、ランニングコストの負担軽減が可能な深夜電力利用の三菱エコキュート大容量連結タイプを選択しました。開設して約半年ですが、わき上げ温度設定や便利なスマート機能を利用して更なるコストの削減に取り組んでいます。

大恵設備工業株式会社 代表取締役 山田 秋夫 様

設計当初は、他社製品の設置が予定されていましたが、三菱家庭用エコキュート同様、配管工事のし易さから、三菱エコキュート大容量連結タイプをご提案し、今回の採用となりました。

▮システム図

▮間取り図(3階)

エコキュート設置写真

GEシリーズ

大容量連結タイプ〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

採用の決め手は「安定した湯温と湯量」です。

今回のお客様 メンズビューティーサロン OZONdoujima 様 〈大阪府〉

建物のご紹介

- ■所在地　：大阪府大阪市北区堂島2-3-9　SURE堂島1F
- ■施設用途　：男性専用 美容室
- ■開設日　：平成24年11月
- ■施設構造　：鉄筋コンクリート造3階建て
- ■利用者数　：10名～20名/日
- ■スタッフ数：4名
- ■採用機種　：SRT-GE55NS5〈3台〉1,650L〈550L/台〉

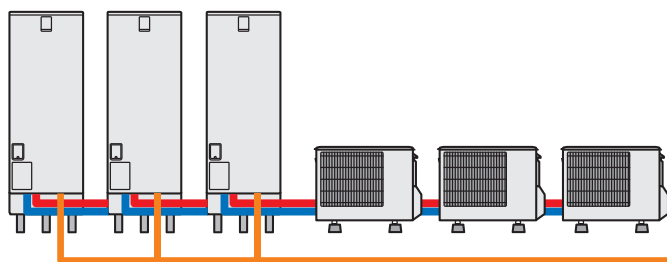
お客様の声

OZON doujima shop leader 岡﨑 友和 様

前のshopでは、小型ガスボイラー式の給湯機を使用していましたが、複数でお湯を使うとお湯の出が悪かったり、湯温が極端に低くなったりで、調節に大変苦労していました。今回設置していただいたエコキュート「大容量連結タイプ」は、湯量や湯温が安定しており、当店お薦めの「マッサージ＆ヘッドスパ」にはピッタリの設備なので、お客様に安心してリラックスを提供出来る心強い味方です。また、光熱費も抑えられるとお聞きしていますので、今後が楽しみです。

有限会社 創工房 代表取締役 森本 信行 様

当社のコンセプトテーマである「大切なのは、その先のお客様」"自然の素材を活かした優しい物創り"に、三菱エコキュートは最もお薦めの製品でした。新たな熱源として時代のニーズに合っており、また業務用として認知度も高く拡張性も有るため、ご紹介させていただきました。また、今回エコキュートの他にも空調設備やLED照明など幅広く採用させていただきました。

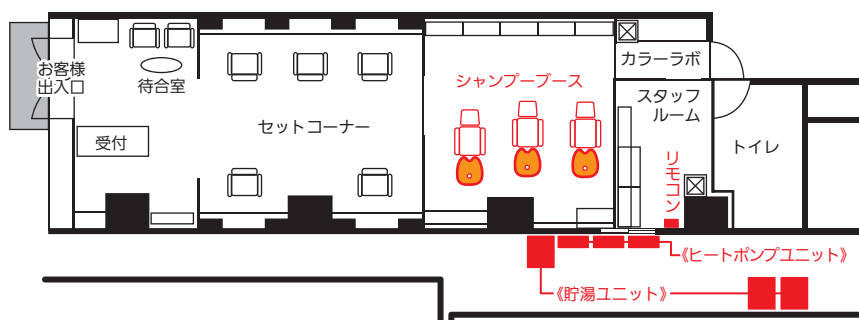
▮システム図

リモコン

▮間取り図

エコキュート設置写真

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
保育園
2012年10月発行

採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様 社会福祉法人 みかり会 **花の森保育園 様**〈兵庫県〉

建物のご紹介

■所在地 ：兵庫県神戸市垂水区名谷町
■施設用途 ：保育園
■開設日 ：平成24年4月
■施設構造 ：鉄筋コンクリート造3階建て
■児童定員 ：60名
■職員数 ：10名
■採用機種 ：SRT-GE55N5（タンク満水時質量：630kg）

建物のご紹介と導入の背景

神戸市名谷駅からバスで10分程度のところにある「花の森保育園」は、高速道路やマンションが建ち並ぶベットタウンにありながら、竹藪林が隣接しています。また園の庭には季節の花や樹木が植えられている自然としっかり調和した建物で、施設内は家庭をイメージさせるアットホームな造りとなっており、こどもたちの創造力をかきたてるすてきなアートも沢山飾られています。新設の保育園としては「オール電化の火を使わない安心・安全」基準に検討していたところ「株式会社ディ・オー一級建築士事務所 千田様」から厨房の給湯機器としてはランニングコストの安いエコキュート「大容量連結タイプ」のご提案をいただき、採用となりました。

お客様の声

花の森保育園 山本 主任様

この「花の森保育園」は、社会福祉法人みかり会としては２番目のオール電化保育園となりました。日頃からオール電化は火を使わないので、安全性の面で大変心強く思っていましたが、更に今回設置していただいたエコキュート「大容量連結タイプ」は、タンクは１台でも550Lと沢山のお湯が利用でき、また高温と混合の２温度を同時に使用出来るため、食器洗いや熱湯も利用できて、こどもたちの食の安全を預かる厨房でも大助かりです。まだ開設して半年足らずですが、光熱費はガスよりお安くなるとお聞きしていますので、年間を通してウォッチしていきたいと思います。

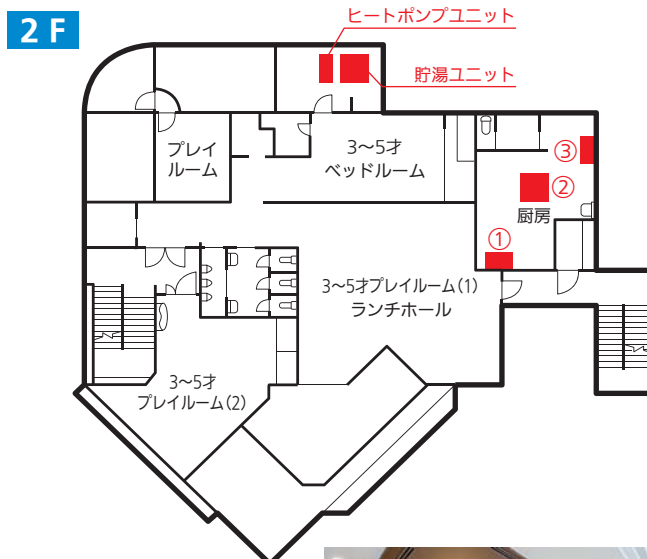
▍給湯システム図

▍見取り図 ※大容量連結タイプエコキュートは2階設置なので、2階のみ表示。

GEシリーズ
大容量連結タイプ〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート ご採用事例
福祉施設
2013年11月発行

発達に心配のあるお子さんが、就学前に毎日通うことが出来る療養施設です。お子さんが将来にわたっていきいきと生活出来る土台作りのために、子どもの発達と子育てを丁寧に支援しています。

採用の決め手は「火を使わない安全性、そして経済性と信頼性」です。

今回のお客様　東遠学園組合 こども発達センターみなみめばえ 様
〈静岡県〉

建物のご紹介

■所在地　：静岡県御前崎市新野1877-7
■施設用途：子育て支援センター
■開設日　：平成24年4月1日
■施設構造：鉄骨造り平屋建て
■利用者数：約20名（定員）/日
■利用時間：8時～17時

■採用機種：SRT-GE55N5〈2台〉
1,100L〈550L/台〉

お客様の声

東遠学園組合 こども発達センターみなみめばえ 所長 杉原 充子 様

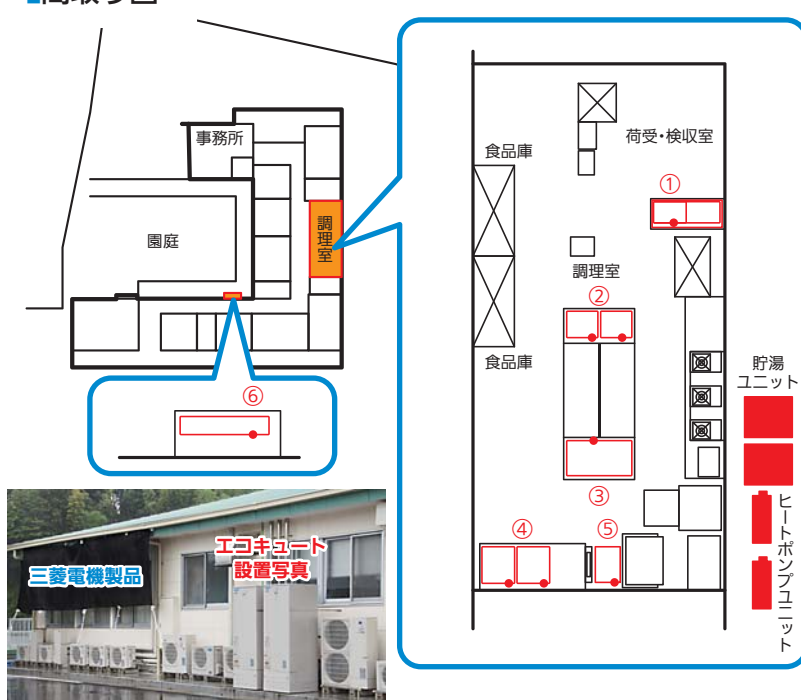
所長 杉原 充子様（左端）と職員の皆様

こちらでは、3歳～5歳児のお子さんをお預かりする施設ですので、火を使わずにお湯を沸かすことが出来るエコキュートの安全性は、大変心強く思っています。主な利用は、子どもと職員の昼食を準備する調理室の混合給湯と食器洗浄機の高温給湯ですが、湯量はタンク2台で十分補え、また高温給湯も利用出来るため、衛生面でも助かっています。

イーグル設備設計 枝村 彰 様

給湯設備では、設計当初から空気の熱を利用し少しの電気で効率よくお湯をわかせるコキュートの採用を予定していました。ガスに比べ初期費用は少々掛かりますが、長期間利用する施設ですので、経済面でもメリットは十分有り、また床暖房（エコヌクール）や空調設備も全て電気式（ヒートポンプ式）としました。

システム図

間取り図

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
福祉施設

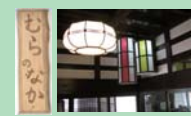
2013年6月発行

採用の決め手は「火をつかわない安全性」です。

今回のお客様　特定非営利活動法人
富山型デイサービス むらのなか様〈富山県〉

建物のご紹介

■所在地　：富山県中新川郡舟橋村東芦原
■施設用途：富山型デイサービス※
■開設日　：平成24年11月1日
■施設構造：木造2階建て
■定員　　：10名（1日平均4名）、スタッフは3名
■給湯用途：浴槽…2名／半日
　　　　　　厨房…利用者とスタッフが昼食前後に使用
■採用機種：SRT-GE55NS5〈3台〉

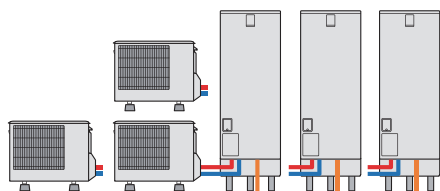
※富山型デイサービス
乳幼児から高齢者、障害者（児）まで、どなたでも利用でき、和やかで楽しく過ごせるデイサービスです。

お客様の声

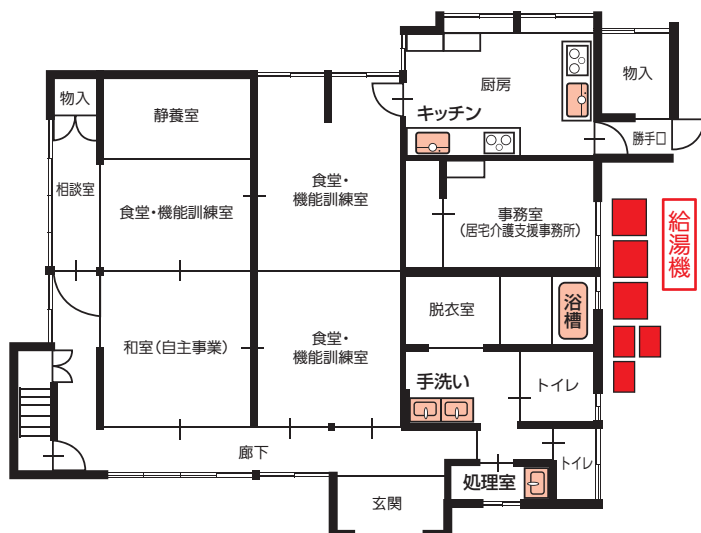
理事長　辻 美穂子 様

利用者の皆様が安全で快適にお過ごしいただけるよう、「火を使わない安全・安心、環境にも配慮したオール電化のデイサービス」にこだわり、給湯機には「三菱エコキュート大容量連結タイプ」を採用しました。

使い始めて半年程度ではありますが、快適に使用させていただいております。また、利用者の方からも「まろやかなお湯で、肌に刺激がなくて良い」とのご意見を多数いただいており、採用して良かったと感じております。

●床暖房、エアコンも当社製を採用いただきました。

▮給湯システム図

●キッチン　●介護浴槽、シャワー　●洗面・手洗い　●処置室

▮間取り図

給湯機設置写真

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
食堂

2013年2月発行

採用の決め手は「光熱費の低減とCO2の削減に貢献」です。

今回の採用先 三菱電機ライフサービス(株)
〈群馬県〉

建物のご紹介

■所在地　：三菱電機（株）群馬製作所内（食堂）
■設立年　：1963年3月　■給湯用途　：洗い場（食器洗、手洗い）
■提供数　：約1,300食/日　■営業時間　：6:00〜16:00
■採用機種　：SRT-GE55NS5<3台>

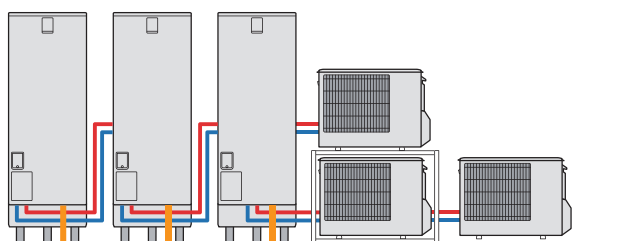
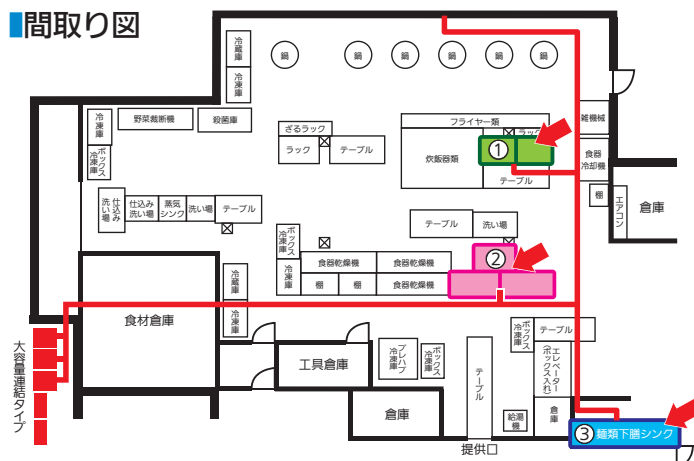
導入の背景

群馬製作所は、2011年度から「エコファクトリー」の取組みとして、30％のピーク使用電力削減計画を策定し、太陽光発電や各種省エネ製品を導入して高い効果を上げています。
2012年度は、更に工場全体の節電と環境に配慮した省エネ先進工場の取組みの1つとして、LPガスで沸かしていたお湯を、光熱費の低減とCO2排出量の削減で大きな効果が期待できる三菱『大容量連結タイプ』へと切り替えることとなりました。

担当者の声

MDライフサービス㈱ 飯塚 隆宏 副課長

弊支店フードサービス課では、三菱電機㈱群馬製作所ならびに関連会社の従業員様へ食事の提供をさせていただいており、1年を通じて、調理・器具洗浄等に多くのお湯を使用しております。従来は、LPガスで沸かしたお湯を使用していたため、年間のランニングコストも高額となり、また燃焼機器のため安全面と環境面で不安がありましたが、今回 三菱大容量連結タイプを導入したことで、ランニングコストの削減と火を使わない安全性、さらに環境への配慮も図られて、スタッフ一同大変喜んでいます。

システム図

間取り図

<エコキュート設置写真>

GEシリーズ
大容量連結タイプ〈3台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュートご採用事例
工場事務所
2012年5月発行

採用の決め手は「光熱費」です。

今回のお客様
菱星システム株式会社 関東事業所 様〈神奈川県〉

建物のご紹介

■所在地　：神奈川県川崎市川崎区水江町
■施設用途　：工場事務所
■開設日　：平成23年6月
■利用者数　：35人/日
■給湯用途　：浴槽、シャワー、更衣室洗面、トイレ洗面
■湯使用時間：16:00〜17:00　湯はり（約1700[L]）
　　　　　　　17:15〜　　　入浴
■浴槽湯はり：高温給湯をサーモスタット/定量止水栓で湯はり
　　　　　　　浴槽大きさ:2100×1670×600mm
■採用機種　：SRT-GE55N5〈3台〉

お客様の声

菱星システム株式会社　取締役 副事業部長 野呂昌宏様　　総務部 川崎事務課長 上野学様

副事業部長 野呂様

川崎事務課長 上野様

電力ケーブル工事部門を含む当事務所では、従業員用の風呂設備、冬場の手洗いにお湯をたくさん使用します。従来は、ガス（ボイラー）を使用していましたが、事務所改築時に、『光熱費が抑えられ、また、当所のお湯の使用規模に見合った給湯機』を施主様に要望し、三菱大容量連結タイプに決まりました。浴槽の使用状況ですが、基本的に、営業日は毎日、浴槽の湯を入れ替えます。お湯が汚れた場合や冷めた場合は、入浴者が都度入れ替えていますが、湯切れの報告もありません。

▮給湯システム図

▮見取り図

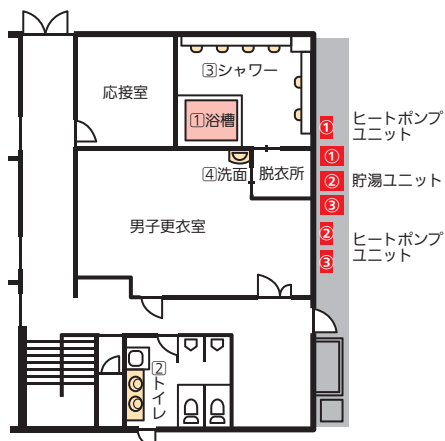
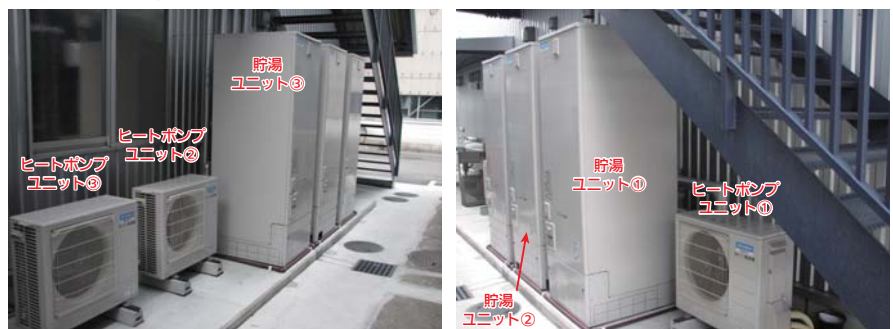
貯湯ユニット、ヒートポンプユニット設置写真

GEシリーズ
大容量連結タイプ
〈2台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
福祉施設

2012年5月発行

採用の決め手は「安全性・光熱費低減」です。

今回のお客様 **デイサービス なごみ 様**〈福岡県〉

建物のご紹介

■所在地　：福岡県北九州市門司区戸の上
■開設日　：平成23年3月2日
■利用定員：30人/日
■入浴者数：16～17人/日
■給湯用途：厨房、洗面、風呂、シャワー
■営業時間：9:00～17:00（休業日：日曜日）
■採用機種：SRT-GE55N5〈2台〉

お客様の声

施主様 デイサービス なごみ　山口由美子 様

高齢者をお預かりする施設ですので、『火を使わない安全面』と『光熱費の低減』から「オール電化」にリニューアルしました。
また、利用定員の増員を検討していますが、三菱の大容量連結タイプであれば、現システムに簡単に増設できると伺ってます。お湯の使用量が増えてもフレキシブルに対応できるのですね。

工事店様 電気のリズ・トーチク 戸の上店 店長 山口房廣 様

最初は他社〈370L×3台〉で検討していましたが、設置スペースと費用の面から三菱の大容量連結タイプ〈550L×2台〉にしました。三菱家庭用エコキュート同様に配管工事もしやすく感じました。

給湯システム図

①厨房

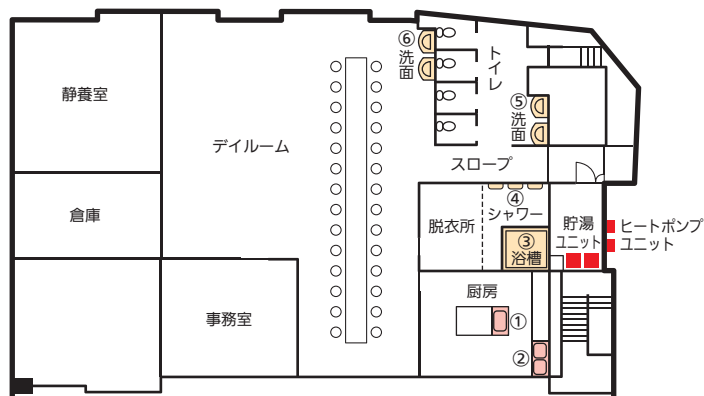
②厨房

③浴槽

④シャワー

⑤洗面（トイレ）

⑥洗面（リビング）

見取り図

貯湯ユニット

ヒートポンプユニット

GEシリーズ
大容量連結タイプ〈1台連結〉

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート ご採用事例
飲食店
2011年8月発行

採用の決め手は「550Lの大容量タンクとランニングコストの安さ」です。

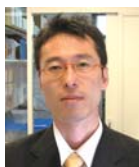
今回のお客様

ミスタードーナツ 出雲ショップ 様 〈島根県〉

建物のご紹介

- ■2010年11月新築(移設)開店
- ■移設前は都市ガス使用
- ■エコキュート1台(SRT-GE55N5)採用
- ■店舗面積:121.98m2／36.98坪
- ■座席数:33席（テーブル席28、カウンター席5）
- ■混合給湯:3ヵ所
- ■高温給湯:3ヵ所
- ■来客数:平日300人程度、休日500人程度
- ■営業時間:9:00〜23:00
- ■繁忙時間帯:12:00〜13:00
- ■繁忙時間帯:15:00〜16:00

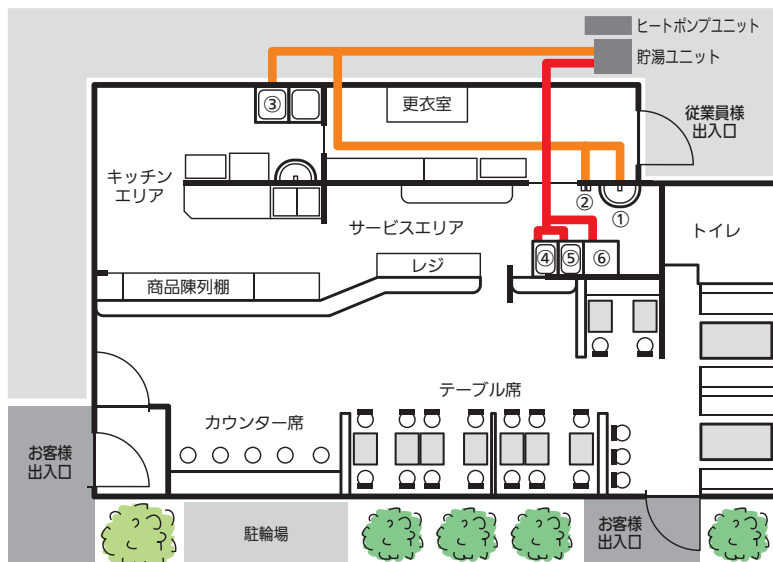
お客様の声

ミスタードーナツ 出雲ショップ 店主 (株)ウッドベル 梶谷 臣哉様

店舗移設前は、ガスを使用していましたが、オール電化にすれば光熱費を抑えられると伺い、中電工様に相談しました。

(株)中電工 雲南営業所 係長　吉川 登様

お客様よりオール電化のご要望を受け、他社(1タンク+2ヒートポンプユニット)でご提案しておりましたが、三菱であれば、1タンク+1ヒートポンプユニットで対応が可能ということを知り、設置スペースとイニシャルコストを抑えることができるため、三菱の大容量連結タイプに決めました。

▌給湯システム図

▌見取り図

エコキュート設置写真

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
＜ローボディタイプ＞

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
学生寮

2013年6月発行

採用の決め手は「上下で収納可能なコンパクト設置」です。

今回の採用先 国立大学法人愛知教育大学 **学生寮 様** 〈愛知県〉

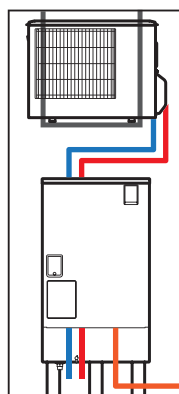
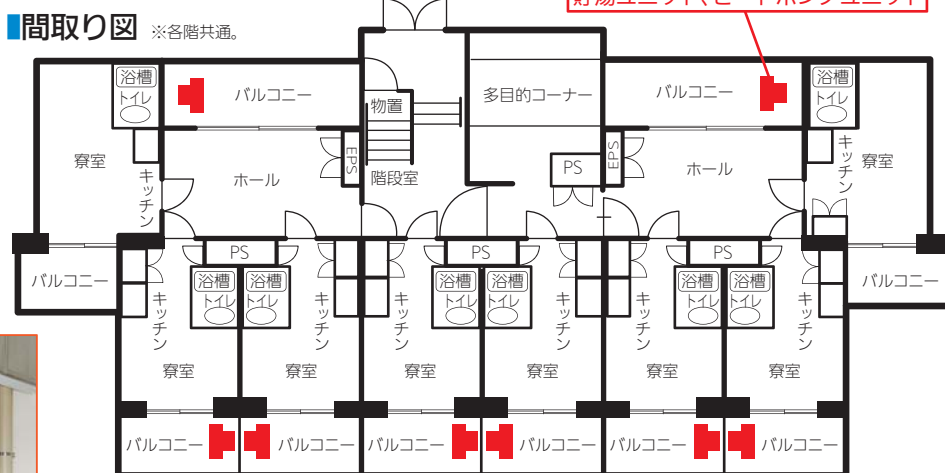
建物のご紹介

- ■所在地　：愛知県刈谷市井ヶ谷町広沢1
- ■施設用途　：学生寮
- ■開設日　：平成25年3月
- ■施設構造　：鉄筋コンクリート造4階建て
- ■定員　：64名（1棟あたり32名）
- ■間取り　：洋間14㎡（約8.5畳）設備部含む
- ■採用機種　：SRT-ES20CD4〈64台（1棟あたり32台）〉

ご採用のお客様の声

北嶋工業株式会社 小室 課長代理 様

今回、愛知教育大学学生寮様の改修では、ユニットバスやトイレ、ミニキッチンなどを完備したワンルームマンションタイプの部屋となり、また南側には各部屋ごとに開放感のあるバルコニーを増設して、自然と調和した使い易い間取りとなりました。施設の性格上、火を使わない安全性は元より環境面にも配慮する必要があり、またバルコニーの空間を維持するため、貯湯タンクのスペースでヒートポンプユニットも設置出来る「ローボディタイプ」のエコキュートは、まさに打って付けの製品でした。

■給湯システム図

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
ローボディタイプ

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
集合住宅

2012年10月発行

採用の決め手は「各住戸設置＆スッキリ収納、部材費や工費の削減」です。

今回のお施主様

事務所付賃貸住宅 シャルム ソフィア 様〈兵庫県〉

導入の背景

オール電化住宅の賃貸物件は、安全面や光熱費の安さから都市部近郊のベットタウンでは特に人気が高く、契約の面でもメリットがある為。

建物のご紹介

- ■所在地　：兵庫県明石市大久保町
- ■建物構造：軽量鉄骨造、駐車場付き
- ■階数　：地上3階（1階は賃貸事務所）
- ■各床面積：住宅部:65.35㎡×2室、62.51㎡×2室、62.79㎡×2室
  事務所部:91.96㎡×1室、98.70㎡×1室
- ■採用機種：SRT-ES20CD4（タンク満水時質量:251kg）

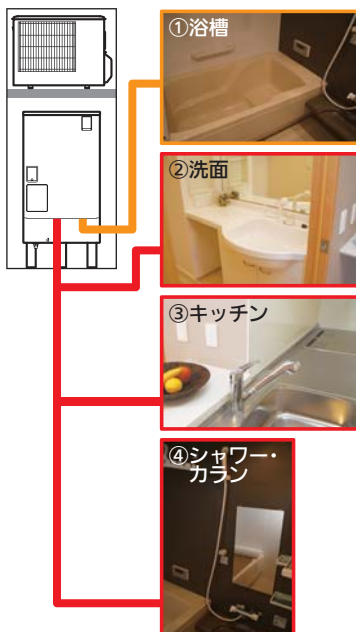
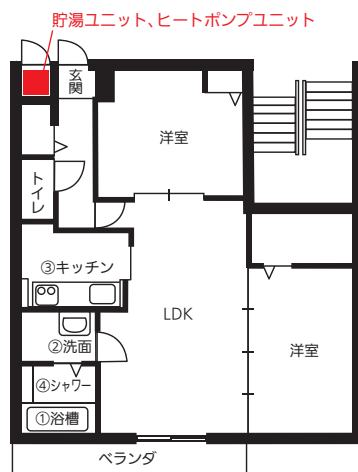
お客様の声

大和ハウス工業株式会社 神戸支店集合住宅 設計課主任 阿部 安広様

従来賃貸住宅でのエコキュートの採用には設置スペースが課題となっていましたが、コンパクトエコキュート「ローボディタイプ」は、各部屋のエコキュート専用スペースに貯湯ユニット・ヒートポンプユニットをセットですっきり設置・収納できるため、入居者様の共有スペースを十分確保できました。また配管距離を短くできたため、部材費や工費の削減にもつながりました。すっきり収納しながらオール電化を採用することができ、設計/施工、オーナー様/ご入居者様に大変嬉しい製品です。

大和ハウス工業株式会社 神戸西集合住宅営業所 井ノ上 拓也様

オーナー様が希望していたオール電化住宅で、更にスッキリ収納が可能となったコンパクトエコキュート「ローボディタイプ」は、見た目も綺麗で通路などの共有スペースも十分に確保でき、大変喜ばれています。また、ヒートポンプユニットの運転音や送風音、タンクの湯切れなどの問題も無く、ご入居様にもご満足いただいております。今後も各住戸設置が可能でスッキリ収納の「ローボディタイプ」を大きなメリットとしてPRしていきたいと思います。

給湯システム図

見取り図

1階にも設置できます!

ローボディタイプのため、窓に干渉せず設置することができます。

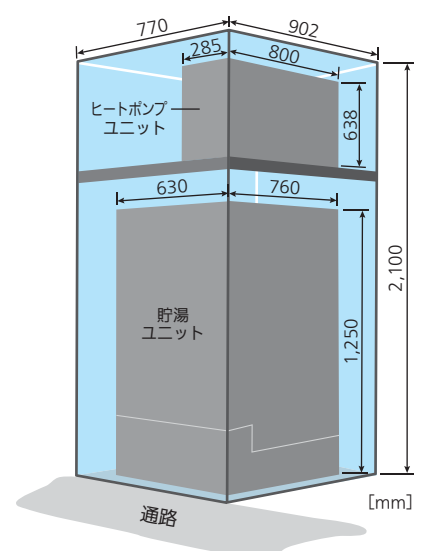
エコキュート専用スペース設置イメージ図

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
寒冷地向け

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
ご採用事例
集合住宅

2012年5月発行

採用の決め手は「設置スペース＆質量」です。

今回のお客様 **賃貸マンション ビエナ岡本 様**〈岐阜県〉

建物のご紹介

■所在地　：岐阜県高山市上岡本町
■建物構造：鉄骨造（平成24年3月築）、エレベーター・屋内駐車場付き
■階数　　：地上4階（1階は屋内駐車場）
■単床面積：35.5m²／室 ×30室
■採用機種：SRT-ESK18WD4　（タンク満水時質量：230[kg]）

導入の背景 過去に扱った物件でもオール電化住宅は人気が高く、同一立地条件では入居率に大きな差がありました。

お客様の声

施主様 株式会社 洞口不動産 代表取締役社長 洞口 航 様

ガスに比べて光熱費が安い『オール電化』は、売り手にとって本当に強い味方です。
今後予定している物件でも、給湯での省エネが期待できる「エコキュート」をぜひ採用していきたいと思っています。
電気温水器を含め、他の機器でも長年採用している三菱なら、サポート面でも安心です。

設備業者様 有限会社 溝畑商事 代表取締役 井保呂 達行 様

洞口社長の『建物全体のエコ』という考えにそって機種選定をしました。今回の物件では、ワンルーム用、寒冷地、設置スペース、質量の制約（300[kg]以下）等もあり、すべてを満足する製品が三菱の「寒冷地向けコンパクトタイプ」でした。

▮給湯システム図

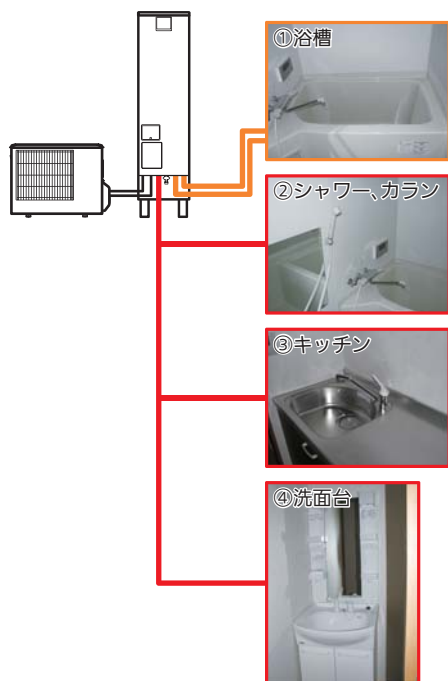
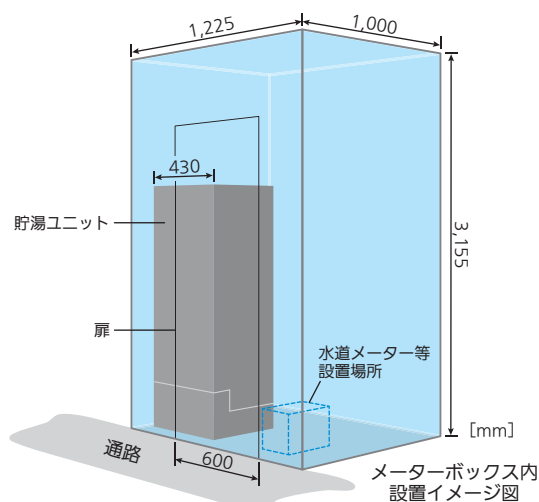
▮見取り図

ESシリーズ
コンパクトエコキュート
寒冷地向け

三菱エコキュート

ご採用事例

エコキュート
NEWS
集合住宅

2011年12月発行

湯切れもせずに満足しています。

今回のお客様 **賃貸住宅 ブルグニセコ 様**
〈北海道〉

建物のご紹介

■所在地　：北海道虻田郡倶知安町
■入居可能数：12世帯入居可能
■階数　：地上3階建て
■床面積　：1LDK：42m²
■採用機種　：SRT-ESK18WD4（ヒートポンプユニット：屋外設置貯湯ユニット：屋内設置）

お客様の声

実際にご入居されている方にお話をうかがいました。

入居してから約半年経ちますが、今のところ4人で使用しても、湯切れはしていません。昼間にもわき上げするので、問題なく使用しています。お湯を多く使用するときは「多め」の設定にします。シャワー圧力もとても満足しています。

■設置場所

①貯湯ユニット設置写真

■見取り図

②ヒートポンプユニット設置写真

③台所リモコン設置写真

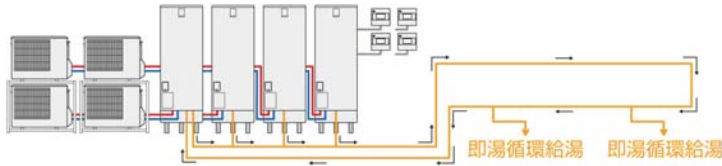
【サンプル】某福祉施設　　　　　　　　　様

2013/11/28

三菱小型業務用エコキュートのご提案

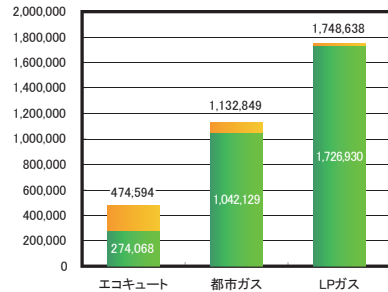
シミュレーション結果

システム提案

GE-55SUJ	1 台	+	GE-55SU	3 台

ランニングコストシミュレーション

■年間ランニングコスト(円/年)

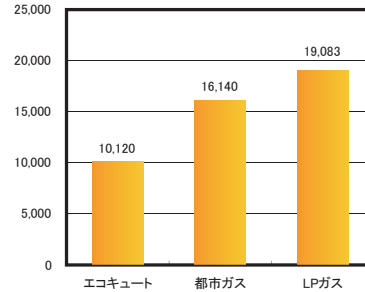
	エコキュート 高圧電力
ランニングコスト	474,594
従量料金のみ	274,068

	都市ガス	LPガス
ランニングコスト	1,132,849	1,748,638
従量料金のみ	1,042,129	1,726,930

CO2排出量シミュレーション

■年間CO2排出量(kg-CO2/年)

エコキュート	都市ガス	LPガス
10,120	16,140	19,083

■CO2排出係数

電気	0.4000	kg-CO2/kWh
都市ガス	0.0499	kg-CO2/MJ
LPガス	0.0590	kg-CO2/MJ

ライフサイクルコストシミュレーション

■ライフサイクルコスト比較

		エコキュート	都市ガス	LPガス
料金(年間)	基本料金	200,526円	90,720円	21,708円
	従量料金	274,068円	1,042,129円	1,726,930円
	合計	474,594円	1,132,849円	1,748,638円
料金差額(年間)(エコキュート基準)		-	658,255円	1,274,044円
イニシャルコスト(税込)	機器代	4,578,000円	2,117,430円	2,117,430円
	工事代	0円	0円	0円
	合計	4,578,000円	2,117,430円	2,117,430円
ライフサイクルコスト回収年数(エコキュート基準)		-	*3.17年*	*1.92年*
ライフサイクルコスト金額差(エコキュート基準_10年)		-	9,970,000円	16,170,000円

各種試算条件

使用湯量

■試算条件

選択地域	愛知県名古屋	
冬期水温	6	℃
湯はり浴槽吸熱	5	%
浴槽温度低下	3	℃/h
保温さし湯温度	60	℃
配管放熱	7	%

■出湯量(使用可能湯量)の目安
配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時使用可能湯量	463	L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47	L/時間

※1台あたり、65℃換算

■即湯循環のご利用条件

循環配管長	(m)	40
循環配管呼び径	(A)	25
循環温度	(℃)	60
使用時間帯	(時)	8 ～ 18
循環放熱量(冬期放熱大)	(kW)	0.661

■ご利用条件

		浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量	(L/回)	300	300	300
給湯温度	(℃)	42	42	42
湯はり回数	(回)	2	2	2
使用時間	(時)	9 ～ 16	9 ～ 16	9 ～ 16
保温有無	-	有	有	有
合計湯量(65℃換算)	(L)	704	704	704

		シャワー	洗面
使用湯量	(L/人)	100	0
給湯温度	(℃)	42	0
使用人数	(人)	12	0
使用時間	(時)	9 ～ 16	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算)	(L)	732	0

		厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量	(L/人)	10	10	10	0	0	0	0	0	0
給湯温度	(℃)	42	42	42	0	0	0	0	0	0
使用人数	(人)	12	12	12	0	0	0	0	0	0
使用時間	(時)	8 ～ 9	13 ～ 14	17 ～ 18	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算)	(L)	73	73	73	0	0	0	0	0	0

使用湯量　総合計(65℃換算)	3063	L

各種料金単価

■電気(高圧電力)

電力会社		中部電力
基本料金		1759.00 円/kW月
	デマンド率	100 %
従量料金	夏期	11.65 円/kWh
	その他期	10.7 円/kWh
単位発熱量		3.6 MJ/kWh

■他熱源

種類	都市ガス	LPガス
基本料金	7,560.00 円/月	1,809.00 円/月
従量料金	148.36 円/m³	536.40 円/m³
単位発熱量	46.047 MJ/m³	100.465 MJ/m³

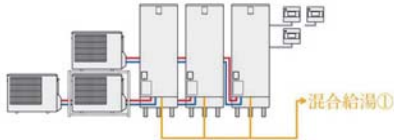
【サンプル】某飲食店　様

三菱電機株式会社
2013/11/28

三菱小型業務用エコキュートのご提案

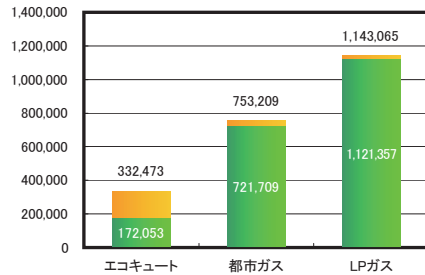
シミュレーション結果

システム提案

GE-55SU	3 台	内訳	3台並列　1 セット

ランニングコストシミュレーション

■年間ランニングコスト(円/年)

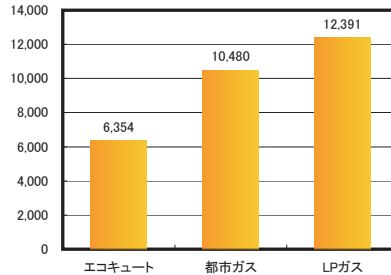
	エコキュート
	高圧電力
ランニングコスト	332,473
従量料金のみ	172,053

	都市ガス	LPガス
ランニングコスト	753,209	1,143,065
従量料金のみ	721,709	1,121,357

CO2排出量シミュレーション

■年間CO2排出量(kg-CO2/年)

エコキュート	都市ガス	LPガス
6,354	10,480	12,391

■CO2排出係数

電気	0.4000	kg-CO2/kWh
都市ガス	0.0499	kg-CO2/MJ
LPガス	0.0590	kg-CO2/MJ

ライフサイクルコストシミュレーション

■ライフサイクルコスト比較

		エコキュート	都市ガス	LPガス
料金(年間)	基本料金	160,421円	31,500円	21,708円
	従量料金	172,053円	721,709円	1,121,357円
	合計	332,473円	753,209円	1,143,065円
料金差額(年間)(エコキュート基準)		-	420,736円	810,592円
イニシャルコスト(税込)	機器代	3,197,250円	1,405,950円	1,405,950円
	工事代	0円	0円	0円
	合計	3,197,250円	1,405,950円	1,405,950円
ライフサイクルコスト回収年数(エコキュート基準)		-	*3.29年*	*2.21年*
ライフサイクルコスト金額差(エコキュート基準_10年)		-	6,640,000円	10,540,000円

各種試算条件

使用湯量

■試算条件

選択地域	愛知県名古屋	
冬期水温(想定)	6	℃
湯はり時浴槽吸熱	5	%
浴槽温度低下	3	℃/h
保温さし湯温度	60	℃
配管放熱	7	%

■出湯量(使用可能湯量)の目安
配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

集中時使用可能湯量	463	L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47	L/時間

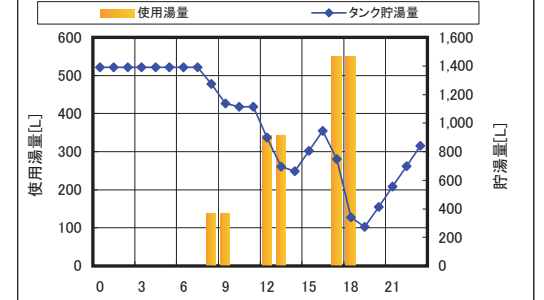
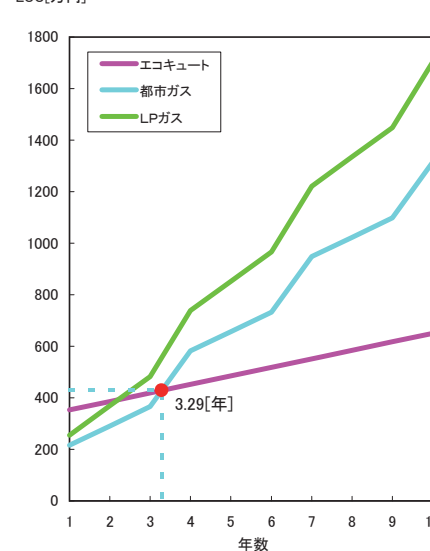
※1台あたり、65℃換算

■ご利用条件

	浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量 (L/回)	0	0	0
給湯温度 (℃)	0	0	0
湯はり回数 (回)	0	0	0
使用時間 (時)	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
保温有無 -	無	無	無
合計湯量(65℃換算) (L)	0	0	0

	シャワー	洗面
使用湯量 (L/人)	0	0
給湯温度 (℃)	0	0
使用人数 (人)	0	0
使用時間 (時)	0 ～ 0	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算) (L)	0	0

	厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量 (L/人)	15	15	15	5	5	5	0	0	0
給湯温度 (℃)	42	42	42	60	60	60	0	0	0
使用人数 (人)	20	50	80	20	50	80	0	0	0
使用時間 (時)	8 ～ 10	12 ～ 14	17 ～ 19	8 ～ 10	12 ～ 14	17 ～ 19	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算) (L)	183	458	732	92	229	366	0	0	0

使用湯量　総合計(65℃換算)　2060　L

各種料金単価

■電気(高圧電力)

電力会社		中部電力
基本料金		1759.00 円/kWh月
	デマンド率	100 %
従量料金	夏期	11.65 円/kWh
	その他期	10.7 円/kWh
単位発熱量		3.6 MJ/kWh

■他熱源

種類	都市ガス	LPガス
基本料金	2,625.00 円/月	1,809.00 円/月
従量料金	158.23 円/㎥	536.40 円/㎥
単位発熱量	46.047 MJ/㎥	100.465 MJ/㎥

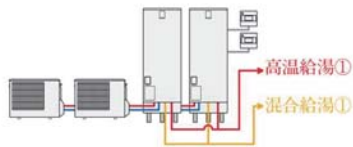
【サンプル】某保育園　　　　　　様

2013/11/28

三菱小型業務用エコキュートのご提案

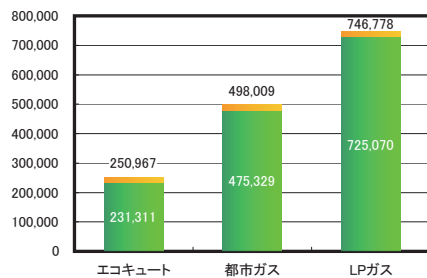
シミュレーション結果

システム提案

GE-55H	2 台	内訳	2台並列　1 セット

ランニングコストシミュレーション

■年間ランニングコスト(円/年)

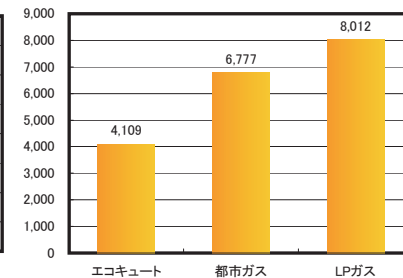
	エコキュート 従量電灯
ランニングコスト	250,967
従量料金のみ	231,311

	都市ガス	LPガス
ランニングコスト	498,009	746,778
従量料金のみ	475,329	725,070

CO2排出量シミュレーション

■年間CO2排出量(kg-CO2/年)

エコキュート	都市ガス	LPガス
4,109	6,777	8,012

■CO2排出係数

電気	0.4000	kg-CO2/kWh
都市ガス	0.0499	kg-CO2/MJ
LPガス	0.0590	kg-CO2/MJ

ライフサイクルコストシミュレーション

■ライフサイクルコスト比較

		エコキュート	都市ガス	LPガス
料金(年間)	基本料金	19,656円	22,680円	21,708円
	従量料金	231,311円	475,329円	725,070円
	合計	250,967円	498,009円	746,778円
料金差額(年間)(エコキュート基準)		–	247,042円	495,811円
イニシャルコスト(税込)	機器代	2,089,500円	981,960円	981,960円
	工事代	0円	0円	0円
	合計	2,089,500円	981,960円	981,960円
ライフサイクルコスト回収年数(エコキュート基準)		–	*3.29年*	*2.22年*
ライフサイクルコスト金額差(エコキュート基準_10年)		–	4,330,000円	6,830,000円

各種試算条件

使用湯量

■試算条件

選択地域	愛知県名古屋	
冬期水温(想定)	6	℃
湯はり時浴槽吸熱	5	%
浴槽温度低下	3	℃/h
保温さし湯温度	60	℃
配管放熱	7	%

■出湯量(使用可能湯量)の目安
配管放熱、低外気温(冬期着霜期)の加熱能力低下、タンクの温度低下を見込んだときの出湯量を下記と想定。

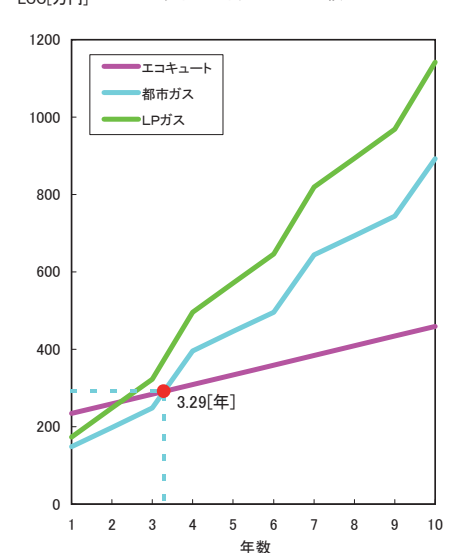
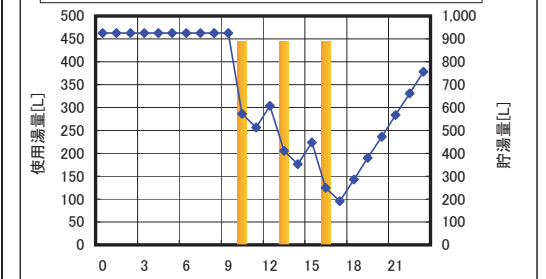
集中時使用可能湯量	463	L
沸上げ湯量(1時間あたり)	47	L/時間

※1台あたり、65℃換算

■ご利用条件

		浴槽1	浴槽2	浴槽3
浴槽湯量	(L/回)	0	0	0
給湯温度	(℃)	0	0	0
湯はり回数	(回)	0	0	0
使用時間	(時)	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
保温有無	–	無	無	無
合計湯量(65℃換算)	(L)	0	0	0

		シャワー	洗面
使用湯量	(L/人)	0	0
給湯温度	(℃)	0	0
使用人数	(人)	0	0
使用時間	(時)	0 ～ 0	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算)	(L)	0	0

		厨房(朝)	厨房(昼)	厨房(夜)	食洗(朝)	食洗(昼)	食洗(夜)	その他1	その他2	その他3
使用湯量	(L/人)	10	10	10	5	5	5	0	0	0
給湯温度	(℃)	42	42	42	65	65	65	0	0	0
使用人数	(人)	40	40	40	40	40	40	0	0	0
使用時間	(時)	10 ～ 11	13 ～ 14	16 ～ 17	10 ～ 11	13 ～ 14	16 ～ 17	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計湯量(65℃換算)	(L)	244	244	244	200	200	200	0	0	0

使用湯量　総合計(65℃換算)	1332	L

各種料金単価

■電気(従量電灯)

電力会社	中部電力
基本料金	273.00 円/kWh月
従量料金	22.52 円/kWh
単位発熱量	3.6 MJ/kWh

■他熱源

種類	都市ガス	LPガス
基本料金	1,890.00 円/月	1,809.00 円/月
従量料金	161.17 円/m³	536.40 円/m³
単位発熱量	46.047 MJ/m³	100.465 MJ/m³

自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

JQA-0989
電気給湯システム機器

三菱電機株式会社　群馬製作所は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得工場です。
登録番号：JQA-0989
登録年月日：1995年9月29日

この製品を製造している群馬製作所は環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。
登録番号：EC98J1008
登録年月日：1998年4月20日

あしたを、暮らしやすく。
SMART QUALITY

暮らしの「本質」を見つめた、新しいものづくりへ。

これからの豊かさや幸せのために、私たちは「省エネ化」「省資源化」という社会全体の課題を解決しながら、人と社会・地域をつないで、ひとりひとりの「暮らしのクオリティ」を高める、新しいものづくりを推進していきます。

安全に関するご注意

●アースを確実に取ってください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
アース工事は必ず販売店に依頼してください。
●給湯機の近くにガス類や引火物を置かないでください。発火することがあります。
●漏電遮断器の動作を確認してください。故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
●凍結防止対策を行ってください凍結するとタンク、配管が破裂してやけどすることがあります。
●脚をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてけがをすることがあります。
●床面が防水、排水処理されているか確認してください。水漏れ発生により、大きな被害につながるおそれがあります。
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●設置は据付工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。
設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。
●そのまま飲用しないでください。長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
・必ず水質基準に適合した水を使用してください。
・熱いお湯が出てくるまでの水（配管内にたまっている水）は雑用水としてお使いください。
固形物や変色、濁り、異臭があった場合には、直ちに点検の依頼を行ってください。

愛情点検

★長年ご使用の電気給湯機の点検を！　●電気給湯機の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、10年です。

ご使用の際このようなことはありませんか
●設置場所が濡れている。●お湯の出が悪い。
●お湯が早くなくなる。●時々漏電遮断器がはたらく。
●コゲくさい臭いがする。●運転中に異常な音がする。
●その他の異常、故障がある。

ご使用中止
故障や事故防止のため、電源のブレーカーを切り給湯機専用止水栓を閉じてから据付工事店にご連絡ください。点検・修理に要する費用等は販売店にご相談ください。

お支払いは三菱電機クレジットをご利用ください。
便利な分割払いで快適な生活設計を………三菱電機クレジット
〈分割払い・ボーナス払い・リボ払い〉のご相談は当店でどうぞ。

保証書は必ずお受け取りください。
この商品には保証書がついています。購入時は、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保存してください。購入店名、購入日付の記載がない保証書は、無効になりますのでご注意ください。

三菱電機もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意志に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。
※特定商取引法（旧訪問販売法）・消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。）

ガス機器から電気機器へ変更をする際（ガス給湯機から電気温水器やエコキュートへの取替など）は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。
ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。

●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。●このカタログの内容についてのお問合せは販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは当社におたずねください。●各機種の希望小売価格の中には水道・電気工事費などは含まれておりません。●印刷の色は実際の商品と多少ちがうことがありますのでご了承願います。●本カタログに記載の製品は、日本国内用ですので、日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。●Products in this catalog are designed for use in Japan only. Servicing is not available outside of Japan.

三菱電機株式会社　群馬製作所 〒370-0492 群馬県太田市岩松町800

●三菱電機お客さま相談センター
家電品の購入相談・取扱い方法
フリーコール 0120-139-365（いつもサンキュー 365日）（受付時間365日24時間）
携帯電話・PHS・IP電話は 03-3414-9655（有料）　FAXは 03-3413-4049（有料）
■ご相談対応　平日 9:00〜19:00
土・日・祝・弊社休日 9:00〜17:00　左記以外の時間は受付のみ可能です。

●お買い求め、ご相談は信用とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

HPK015B(13.11)MEE

2013年11月作成